

MOCA代替物性比較表

硬度 @20°C Shore 80A

プレポリマー			Desmodur TT129	Desmodur MTX6076
鎖延長剤			MOCA	Baytec T4X+XLB
触媒			-	Catalyst CATD0812-3
項目	単位	規格		
NCO%	%	-	2.90±0.2	23.0±0.5
粘度	mPa・s	-	1,800(@80°C)	210(@40°C)
10%モジュラス	MPa	DIN53504	1.9	2.1
100%モジュラス	MPa	DIN53504	4.1	5.9
200%モジュラス	MPa	DIN53504	5.2	8.6
300%モジュラス	MPa	DIN53504	7.5	13.2
引張強度	MPa	DIN53504	25	45
伸び	%	DIN53504	530	480
引裂き強度：切れ目なし	kN/m	ISO34-1	72	92
引裂き強度：切れ目あり	kN/m	ISO34-1	20	28
復元力	%	DIN53512	63	45
摩耗損失	mm ³	ISO4649	50	35
圧縮永久ひずみ(偏差/22時間/70°C)	%	ISO815-1	27	20
硬度 @-5°C	Shore	DIN53505	82A	84A
硬度 @80°C	Shore	DIN53505	80A	76A
配合量：プレポリマー/鎖延長剤	-	-	100/8.8	100/165/16.7
配合量：触媒(総重量の%)	%	-	-	0.2
注型温度	°C	-	90	100
可使時間(触媒有の場合)*	分	-	-	4
可使時間(触媒なし)	分	-	16	-
脱型時間(括弧内は触媒有の場合)	分	-	60	30

*可使時間に関しては、触媒量の増減より、可使時間は変わります。

上記記載のデータは保証値ではなく、参考値となります。実際には、お客様にてご検討の上、ご使用ください。

硬度 @20°C Shore 85A

プレポリマー			Desmodur TT131	Desmodur MTX6076
鎖延長剤			MOCA	Baytec T4X+XLB
触媒			-	Catalyst CATD0812-3
項目	単位	規格		
NCO%	%	-	3.35±0.2	23.0±0.5
粘度	mPa・s	-	1,300(@80°C)	210(@40°C)
10%モジュラス	MPa	DIN53504	2.9	2.4
100%モジュラス	MPa	DIN53504	5.8	6.6
200%モジュラス	MPa	DIN53504	7.8	9.8
300%モジュラス	MPa	DIN53504	11	15.7
引張強度	MPa	DIN53504	30	50
伸び	%	DIN53504	450	480
引裂き強度：切れ目なし	kN/m	ISO34-1	75	100
引裂き強度：切れ目あり	kN/m	ISO34-1	21	32
復元力	%	DIN53512	58	37
摩耗損失	mm ³	ISO4649	40	35
圧縮永久ひずみ(偏差/22時間/70°C)	%	ISO815-1	27	25
硬度 @-5°C	Shore	DIN53505	86A	89A
硬度 @80°C	Shore	DIN53505	85A	82A
配合量：プレポリマー/鎖延長剤	-	-	100/10.1	100/150/17.4
配合量：触媒(総重量の%)	%	-	-	0.2
注型温度	°C	-	90	100
可使時間(触媒有の場合)*	分	-	-	3.5
可使時間(触媒なし)	分	-	15	-
脱型時間(括弧内は触媒有の場合)	分	-	60	30

*可使時間に関しては、触媒量の増減より、可使時間は変わります。

上記記載のデータは保証値ではなく、参考値となります。実際には、お客様にてご検討の上、ご使用ください。

硬度 @20°C Shore 90A

プレポリマー			Desmodur TT142	Desmodur MTX6076
鎖延長剤			MOCA	Baytec T4X+XLB
触媒			-	Catalyst CATD0812-3
項目	単位	規格		
NCO%	%	-	4.20±0.2	23.0±0.5
粘度	mPa・s	-	900(@80°C)	210(@40°C)
10%モジュラス	MPa	DIN53504	3.9	3.7
100%モジュラス	MPa	DIN53504	8.4	8.6
200%モジュラス	MPa	DIN53504	12.5	12.6
300%モジュラス	MPa	DIN53504	21	19.7
引張強度	MPa	DIN53504	45	50
伸び	%	DIN53504	350	480
引裂き強度：切れ目なし	kN/m	ISO34-1	90	122
引裂き強度：切れ目あり	kN/m	ISO34-1	30	45
復元力	%	DIN53512	45	36
摩耗損失	mm ³	ISO4649	40	40
圧縮永久ひずみ(偏差/22時間/70°C)	%	ISO815-1	28	25
硬度 @-5°C	Shore	DIN53505	92A	93A
硬度 @80°C	Shore	DIN53505	90A	86A
配合量：プレポリマー/鎖延長剤	-	-	100/12.7	100/130/18.3
配合量：触媒(総重量の%)	%	-	-	0.2
注型温度	°C	-	95	100
可使時間(触媒有の場合)*			-	3
可使時間(触媒なし)	min	-	8	-
脱型時間(括弧内は触媒有の場合)	min	-	30	30

*可使時間に関しては、触媒量の増減より、可使時間は変わります。

上記記載のデータは保証値ではなく、参考値となります。実際には、お客様にてご検討の上、ご使用ください。

硬度 @20°C Shore 95A/50D

プレポリマー			Desmodur TT163	Desmodur MTX6076
鎖延長剤			MOCA	Baytec T4X+XLB
触媒			-	Catalyst CATD0812-3
項目	単位	規格		
NCO%	%		6.30±0.2	23.0±0.5
粘度	mPa・s		400(@80°C)	210(@40°C)
10%モジュラス	MPa	DIN53504	6.5	5.6
100%モジュラス	MPa	DIN53504	13.9	11.6
200%モジュラス	MPa	DIN53504	21.3	16.2
300%モジュラス	MPa	DIN53504	42.1	24
引張強度	MPa	DIN53504	50	50
伸び	%	DIN53504	330	470
引裂き強度：切れ目なし	kN/m	ISO34-1	110	141
引裂き強度：切れ目あり	kN/m	ISO34-1	53	61
復元力	%	DIN53512	43	40
摩耗損失	mm ³	ISO4649	50	40
圧縮永久ひずみ(偏差/22時間/70°C)	%	ISO815-1	30	25
硬度 @-5°C	Shore	DIN53505	96A	62D
硬度 @80°C	Shore	DIN53505	95A	91A
配合量：プレポリマー/鎖延長剤	-	-	100/19	100/110/19.2
配合量：触媒(総重量の%)	%	-	-	0.2
注型温度	°C	-	100	100
可使時間(触媒有の場合)*	分	-	-	2.5
可使時間(触媒なし)	分	-	5	-
脱型時間(括弧内は触媒有の場合)	分	-	20	30

*可使時間に関しては、触媒量の増減より、可使時間は変わります。

上記記載のデータは保証値ではなく、参考値となります。実際には、お客様にてご検討の上、ご使用ください。

硬度 @20°C Shore 60D

プレポリマー			Desmodur TT174	desmodur MTX6076
鎖延長剤			MOCA	Baytec T4X+XLB
触媒			-	Catalyst CATD0812-3
項目	単位	規格		
NCO%	%		7.40±0.2	23.0±0.5
粘度	mPa・s		400(@80°C)	210(@40°C)
10%モジュラス	MPa	DIN53504	10.3	13.9
100%モジュラス	MPa	DIN53504	20.6	20.2
200%モジュラス	MPa	DIN53504	31.8	24.5
300%モジュラス	MPa	DIN53504	55.9	31.6
引張強度	MPa	DIN53504	58	45
伸び	%	DIN53504	300	410
引裂き強度：切れ目なし	kN/m	ISO34-1	150	182
引裂き強度：切れ目あり	kN/m	ISO34-1	75	131
復元力	%	DIN53512	43	45
摩耗損失	mm ³	ISO4649	65	60
圧縮永久ひずみ(偏差/22時間/70°C)	%	ISO815-1	-	-
硬度 @-5°C	Shore	DIN53505	62D	67D
硬度 @80°C	Shore	DIN53505	52D	55D
配合量：プレポリマー/鎖延長剤	-	-	100/21.9	100/70/21.0
配合量：触媒(総重量の%)	%	-	-	0.2
注型温度	°C	-	100	110
可使時間(触媒有の場合)*	分	-	-	1.5
可使時間(触媒なし)	分	-	2.5	-
脱型時間(括弧内は触媒有の場合)	分	-	12	30

*可使時間に関しては、触媒量の増減より、可使時間は変わります。

上記記載のデータは保証値ではなく、参考値となります。実際には、お客様にてご検討の上、ご使用ください。